



Güç Her Yerde Seninle Olsun

**P-165OTSK**

Jeneratör Seti

**Ürün Kataloğu**

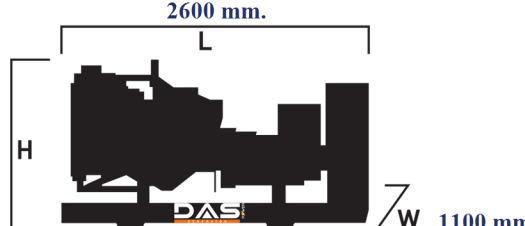
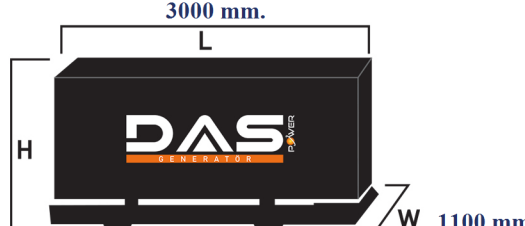


GRUP ÖZELLİKLERİ	BİRİM	PRIME	STAND BY
Güç	kVA	150	165
Güç	kW	120	132
Akım	A	217	238
Standart Gerilim	V	230 / 400	
Dakika Başına Dönüş Sayısı (Devir)	r.p.m.	1500	
Güş Faktöründeki Dönüş	Q	0,8	

**STAND BY GÜÇ:** Değişken yük altında sınırlı süre çalışma gücüdür. Şebeke elektriği kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı Yüklemelelere izin verilmemektedir.

**PRIME GÜÇ:** Değişken yük altında sürekli çalışma gücüdür. ISO 3046 standartına göre 12 saat çalışmada %10 aşırı yüklemeye izin verilmektedir.

STANDART ÖZELLİKLER	OPSİYONEL ÖZELLİKLER
<ul style="list-style-type: none"> <li>4 zamanlı 1500 d/d su soğutmalı ağır hizmet tipi dizel motor</li> <li>Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi</li> <li>50 °C ye kadar soğutma yapabilecek kapasitede radyatör</li> <li>Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası</li> <li>Motor ceket suyu ısıtıcısı</li> <li>4 kutuplu senkron tip, tek yataklı, fırçasız alternatör</li> <li>Akü ve kabloları</li> <li>Çelik sacdan kaynaklı imal edilmiş, elektrostatik toz boyalı şase</li> <li>Şaseye entegre yakıt deposu</li> <li>Endüstriyel tip susturucu</li> <li>Elektronik akü şarj cihazı</li> <li>Elektrik devre şeması</li> <li>Kullanma ve bakım kılavuzu</li> <li>Manuel çalıştırma koruma sistemi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ses izolasyon kabini</li> <li>Otomatik Transfer Panosu</li> <li>Çıkış şalteri</li> <li>Römork</li> <li>Harici tip yakıt tankı</li> <li>Yakıt tankı ısıtıcı</li> <li>Yağ ısıtıcı</li> <li>Yakıt dolum sistemi</li> <li>Otomatik / Manuel</li> <li>Analog tip göstergeler</li> <li>1 faz - 3 faz priz kiti</li> <li>Yakıt seviyesi alarm sistemi</li> <li>Uzaktan izleme ve kontrol</li> </ul>

KABİNSİZ ÖZELLİKLER	KABİNLİ ÖZELLİKLER
 <p>Islak Ağırlık: 1475 kg. Yakıt Tankı Kapasitesi: 173 L</p>	 <p>Islak Ağırlık: 1900 kg. Yakıt Tankı Kapasitesi: 173 L</p>

### MOTOR ÖZELLİKLERİ

Marka		PERKINS	Elektrik Sistemi	(VDC)	12
Model		1106A-70TAG2	Madeni Yağ Kapasitesi	(L)	18
Motor Bekleme Gücü	(kWm / hp)	149 / 200	Soğutma Suyu Kapasitesi	(L)	21
Dakika Başına Dönüş Sayısı	(r.p.m.)	1500	Yakıt Tankı Kapasitesi	(L)	173
Total Hacmi	(L)	7,01	Maks. Egzoz Gazı Sıcaklığı	(°C)	484
Silindir Dizilişi		6 TEK SIRA	Maks. Egzoz Gazı Debisi	(m3/h)	1532
Çap x Stroke	(mm x mm)	105 X 135	Maks. Geri Tepme Basıncı	(kPa)	6
Sıkıştırma Oranı		18,2:1	Soğutma Fanı Debisi	(m3/min)	282
Governor Tipi		Elektronik	Yakıt Sarfıyatı 50 %	(L/h)	16,4
Emme Sistemi		Turbo Şarj + Intercool	Yakıt Sarfıyatı 75 %	(L/h)	25
Püskürtme Şekli		Direkt Enjeksiyon	Yakıt Sarfıyatı 100 %	(L/h)	33,4
Soğutma Şekli		Su Soğutmalı			

• Değiştirilebilir sulu tip silindir gömlekleri • Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi • 50 °C ye kadar soğutma yapabilecek radyatör.

### ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

Çıkış Voltajı	(V)	230 / 400	Aşırı Yükle Çalışma Zamanı		1 saat - %110
Frekans	(Hz)	50	Güç Faktörü		0,8
Kalıcı Voltaj Reg.	(±)	%1	Top.Harmonik Bozulma Oranı	(cos Q)	< %1
Kısa Devre Akımı		%300 (10 dk.)	Bağlantı Şekli		YILDIZ
İzasyon Sınıfı		H	Kutup Sayısı		4
Koruma Sınıfı		IP 23	Yatak Sayısı		TEK
Verim	(%)	88			

• 4 kutuplu, kendinden ikazlı ve soğutmalı, fırçasız senkron alternatör • Elektronik tip otomatik voltaj regülatörü (AVR)

### KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400 Hz jeneratör desteği
- 400xölçüm değerli olay kaydı
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- 3 seviyeli program şifresi
- 128x64 piksel grafik LCD
- Dil yükleme
- Akım-gerilim dalga şekli
- Akım-gerilim harmonik analiz
- Senkroskop ve senkron rölesi
- 16 Amp / 250V ŞK / JK çıkışları
- 8 adet programlı dijital giriş
- Girişler 40 adede artırılabilir
- 8 adet programlı dijital çıkış
- Çıkışlar 40 adede artırılabilir
- 4 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çoklu otomatik test programı
- Haftalık çalışma programı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırılmalı
- İnce hız ayarı [bazı ECU'ler]
- Otomatik yakıt pompa kontrolü
- Korumalar iptal özelliği
- Aşırı güç koruması
- Ters güç koruması
- Aşırı akım IDMT koruması
- Yük atma, dummy load
- Çoklu yük atma programları
- Akım dengesizliği koruması
- Gerilim dengesizliği koruması
- Yakıt dolum ve yakıt çalınma alarmları
- Pil destekli gerçek zaman saati
- Rölanti devir kontrolü
- Akü şarj çalışması
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör+motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolum sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem & ethernet sayfaları
- USB, RS-485, Ethernet ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- SMS ile kumanda imkanı
- Ethernet ve GPRS üzerinden merkezi izlemeye hazır
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- GPS bağlantısı [USB ve RS232]
- Dinamik ONS desteği
- USB üzerinden yazılım atma
- Standart conta ile IP65 koruma
- Savaş modu desteği